

BR

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2003 年 5 月 8 日 (08.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/037864 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07D 209/42, 401/12, 401/14, 403/12, 405/12, 409/12, 413/12, 417/12, 487/04, 495/04, 409/04, 409/14, A61K 31/404, 31/407, 31/41, 31/4178, 31/4188, 31/4196, 31/4155, 31/427, 31/4439, 31/497, 31/517, 31/536, 31/537, 31/5513, 31/553, 45/00, 45/06, A61P 3/10, 43/00

久 (UEDA, Nobuhisa) [JP/JP]; 〒569-1125 大阪府 高槻市 紫町 1 番 1 号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/11234

(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 29 日 (29.10.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2001-331501  
2001 年 10 月 29 日 (29.10.2001) JP

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒541-0044 大阪府 大阪市 中央区伏見町四丁目 2 番 1 4 号 藤村大和生命ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒105-8422 東京都 港区 虎ノ門二丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 健 (NAKA-MURA, Takeshi) [JP/JP]; 〒569-1125 大阪府 高槻市 紫町 1 番 1 号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 高木 正樹 (TAKAGI, Masaki) [JP/JP]; 〒569-1125 大阪府 高槻市 紫町 1 番 1 号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 上田 順

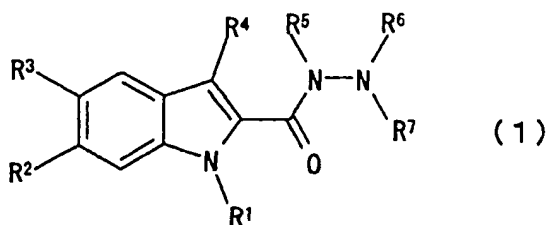
添付公開書類:

— 国際調査報告書  
— 補正書・説明書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INDOLE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: インドール化合物及びその医薬用途

(57) Abstract: An indole compound represented by the general formula (1): (1) (wherein the symbols are the same as defined in the description) and a pharmaceutically acceptable salt or prodrug thereof. These are useful as a diabetes remedy having HGLP<sub>2</sub> inhibitory activity.

[続葉有]

WO 03/037864 A1